電子クーラ・小型高効率タイプ 側面取付型

ペルクール

# 環境にやさしいノンフロンクーラが さらに小型・高効率に!

| 環境 | 省エネ | 省スペース | 高機能 |
| --- | --- | --- | --- |
| ノンフロン | 高効率 | 小型化 | 高品質 |

**COP(成績係数)1.35以上を実現!**
**COPが世界最高レベル!**
(一般的な電子クーラの場合COP 0.5)

日東工業株式会社

CABINETS THERMAL SOLUTION

制御機器の小型、高密度化により
キャビネット内の熱問題が増大!
ノンフロン、省電力化を実現した電子クーラで
環境負荷低減をご提案します。

**環　境**
ノンフロン

2009
電設工業展
(社)日本電設工業協会会長
奨励賞受賞
PELCOOL
小型高効率タイプ

## PCA ペルクール（電子クーラ）

キャビネットの密閉状態を
内蔵の機器、電子装置など

最適設計により、
業界トップクラスの
高効率化を実現！

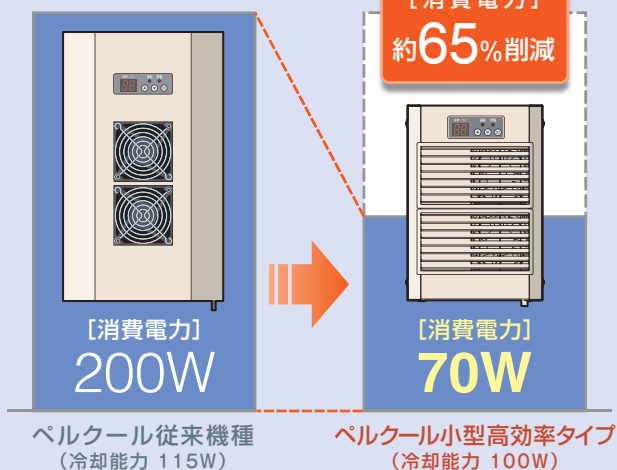
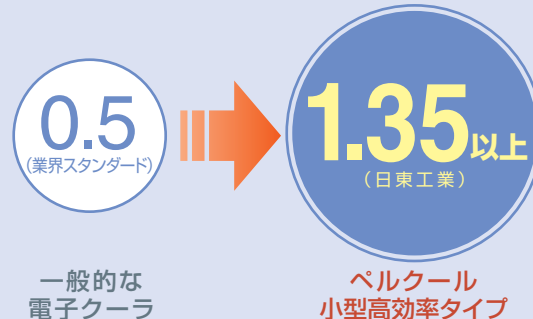
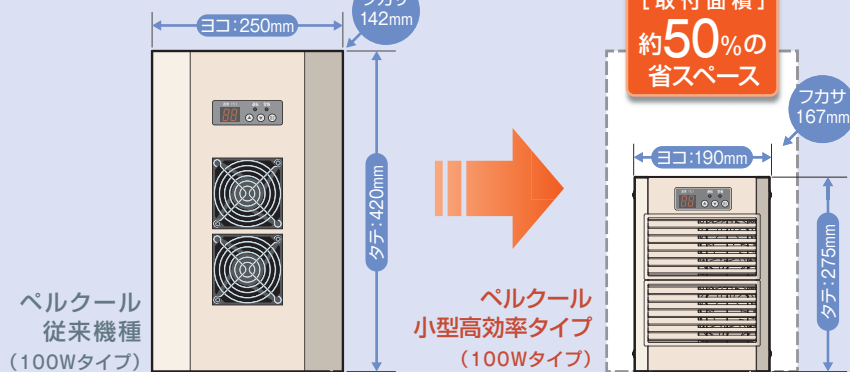
**省スペース**
小　型　化

コンパクト設計により、
業界トップクラスの
省スペース化を実現！

**高機能**
高　品　質

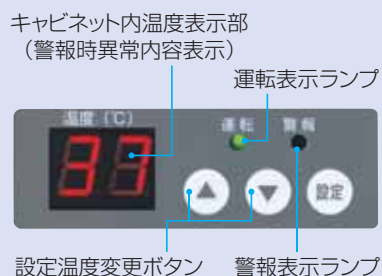
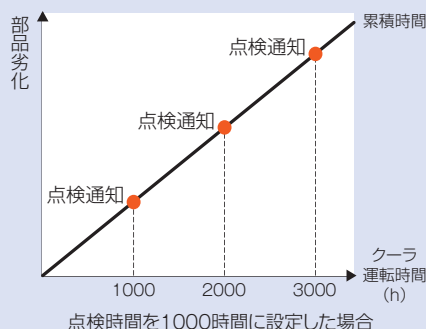
小型化を図りながら、
従来からの
高機能・高品質を継承。

## 小型高効率タイプ 側面取付型

# 損なわずに冷却し、
# を熱・ほこりの障害から守ります。

● 省スペースにより
小型制御盤に取付け可能！

- 高信頼性の電子冷却素子を採用
- 省ドレンタイプ(キャビネット内33℃以上でノンドレン)
- キャビネット内温度を最適に管理
- 運転、警報が一目で判別できるLEDランプ表示付
- キャビネット内温度異常警報付
- ファン及び電源交換を知らせる警報機能付
- メンテナンス時期通知機能付

### ●表示部

キャビネット内温度表示部
(警報時異常内容表示)
運転表示ランプ
設定温度変更ボタン
警報表示ランプ

## 徹底した製品性能評価試験で検証。

### ■防塵性能

●IEC60529に基づくIP性能(防塵・防水性能)IP5Xを検証しています。

### ■EMC・ノイズ関係試験

●IEC61000に準拠して検証を行っています。

■能力特性試験 ■振動試験
■各種環境試験 ■各種機械試験 など

# PCA ペルクール（電子クーラ）小型高効率タイプ 側面取付型

## ■外形寸法図

## ■取付寸法図

＊端子台コネクタ5Pは、
上側から警報出力（2P）・電源入力（2P）・
接地（1P）端子となります。

ご注意
・二点鎖線は本体外形を示します。
・キャビネット外側から見た図です。

単位:mm

## ■側面取付型・警報機能付

定格周波数:50/60Hz　使用温度:0～50℃
温度設定範囲:37～50℃　警報温度設定範囲:42～55℃

屋内用IP5X ※

ライトベージュ塗装
LB色（5Y7/1）
日塗工 E25-70B

| 納期区分 | 品名記号 | 標準価格 円 | 一梱入数 | 冷却能力 W ※1 | 寸法 mm ヨコ | 寸法 mm タテ | 寸法 mm フカサ | 定格電圧 V（単相） | 定格電流 A ※2 | 起動電流 A ※2 | 定格消費電力 W※1 | 騒音 dB（A） | 製品質量 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | PCA-10KA | 144,000 | 1 | 100 | 190 | 275 | 167 | AC100-240 | 0.71/0.4 | 3.3/2.7 | 70 | 約63 | 6.4 |

冷却能力は、盤用熱関連機器工業会技術資料
第008号-2009「電子冷却式盤用クーラの冷却能力評価試験方法」に準拠して表示しています。

※1.キャビネット外35℃、キャビネット内35℃の時の定格値です。
※2.キャビネット外35℃、キャビネット内35℃でのAC100V／AC200V時の値です。
※上記IP性能以上のキャビネットに取付けた場合のキャビネットのIP性能を表します。
（IP性能はドレン排水経路を除外しています。）

■交換用ファンにつきましては別途ご用命ください。
■従来製品PCA-10(K)から変更の場合は、取付板が必要となります。取付板につきましては別途ご用命ください。

## オプション

### フィルタ

●汚れた際の交換パーツとしてご利用ください。
●水洗いで再利用が可能です。

| 納期区分 | 品名記号 | 1セット標準価格 円 | 1セット内容 | 一梱入数 | 厚み mm | 適用機種 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ◎ | PCA-F2A | 1,600 | 8枚で1セット | 1セット | 5 | PCA-10KA |

◎物流センター在庫品

単位:mm

日東工業（株）の全ての工場（本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場）東北日東工業（株）は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

JQA-1801

JQA-EM1435

ホームページアドレス http://www.nito.co.jp

安全に関するご注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に「取扱説明書」を必ずお読みください。


平成22年2月発行



●当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
●本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
●仕様等お断りなしに変更する場合もありますのでご了承ください。
●詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

〒480-1189　愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL（0561）62-3111（大代）
お客様相談室／TEL（0561）64-0152
工　場／名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社


SP-522R 1100220 SSSN OM10ILC3